

信息公布承诺书

本公司所提供的企业信息均由我公司自行提供，并且真实有效。

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司



禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

清洁生产环境信息公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》（国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令第 38 号）的要求，禧玛诺（天津）自行车零件有限公司将于 2024 年实施强制性清洁生产审核项目。现按照相关法律法规规定，进行清洁生产审核工作的企业应公示企业的产污排污状况。现将艾禧玛诺（天津）自行车零件有限公司产污排污状况公示如下，请社会各界进行监督。

1 引用标准

《清洁生产审核办法》

2 环境信息公开内容

单位名称：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

法定代表人：SOO MING HWA(苏明华)

所属行业：C3761 自行车制造

主要产品：变速飞轮、花鼓、拨链器

生产经营场所：天津自贸试验区（空港经济区）西九道 172 号

3、主要污染物排放情况

3.1、主要原辅材料消耗情况

表 1 主要原料使用量（2023 年）

原辅料名称	单位	使用部位	2023
铁卷材	t	飞轮、拨链器	4690.19
铁棒	t	飞轮	1680.93
铝棒	t	花鼓	354.21
树脂颗粒	t	变速手柄	315.56
电泳漆	t	飞轮 花鼓	9
电泳颜料浆	t	飞轮 花鼓	1.61
铝酸洗剂	t	飞轮 花鼓	1.625

原辅料名称	单位	使用部位	2023
钝化剂	t	飞轮 拨链器	4.59
UV 网印油墨	t	飞轮 花鼓 拨链器	0.078
溶剂油墨	t	飞轮 花鼓 拨链器	0.0285
稀释剂	t	飞轮 花鼓 拨链器	0.1973
固化剂	t	飞轮 花鼓 拨链器	0.0154

3.2 污染物排放达标情况

废水执行标准:

企业污水总排口执行 2018 年天津市《污水综合排放标准》（DB 12/356-2018）三级的排放标准，监测频次 1 次/季度，检测结果满足要求。

表 2 2023 年厂区总排放口检测结果

排放口名称 编号	污染物名称	监测浓度值 (mg/L)				排放标准 (mg/L)
		2023/1/4	2023/5/26	2023/7/13	2023/10/24	
一期污水 总排口 DW001	pH值	7.4	7.4	7.4	7.3	6-9
	化学需氧量	142	187	173	162	500
	氨氮	4.29	12.6	26.8	31.2	45
	总氮	6.34	16.7	38.3	33.4	70
	总磷	1.13	1.86	1.04	1.63	8
	石油类	0.38	1.35	0.26	0.89	15
	悬浮物	74	33	10.7	32	400
	生化需氧量	40.6	59.5	55.1	50	300
	动植物油类	1.11	3.45	1.46	3.38	100
	阴离子表面活性剂	0.834	0.264	0.249	0.918	20
	氟化物	1.02	4.43	3.67	1.38	20
六期污水 总排口 DW002	pH值	7.8	7.2	7.4	7.4	6-9
	化学需氧量	188	229	63	111	500
	氨氮	10.1	16.8	13.5	31.9	45
	总氮	15.1	21.3	16.5	55.8	70
	总磷	1.38	3.48	1.48	2.31	8
	石油类	0.94	1.3	0.56	0.57	15
	悬浮物	47	38	12	36.3	400
	生化需氧量	52.7	75.5	16	33.7	300
	动植物油类	0.8	4.18	1.69	2.54	100
	阴离子表面活性剂	0.183	0.483	0.303	0.876	20
	氟化物	1.26	2.8	1.9	1.33	20

污水总排口在线监测数据，监测频次 1 次/2 小时，检测结果满足要求。

表 3 污水总排口在线监测结果

排放口名称	污染物名称	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dec-23	排放标准 (mg/L)	备注
一期污水总排口 DW001	pH值	6.775	6.648	6.905	6.98	7.11	7.17	7.23	7.53	7.06	7.3	7.49	6-9	在线数据（月均值）
	化学需氧量	269.479	137.445	190.576	134.93	143.81	118.11	138.45	133.27	110.99	76.47	114.44	500	在线数据（月均值）
	氨氮	16.351	11.051	14.669	16.08	16.99	12.39	12.65	11.51	11.33	10.58	13.81	45	在线数据（月均值）
二期污水总排口 DW002	pH值	7.512	7.329	7.387	7.05	7.33	7.262	7.32	7.538	7.22	7.25	6.88	6-9	在线数据（月均值）
	化学需氧量	81.129	87.012	144.756	104.07	122.28	75.052	77.956	77.798	71.78	66.340	77.140	500	在线数据（月均值）
	氨氮	15.280	16.948	11.396	11.75	19.71	13.432	11.796	23.969	23.31	16.540	22.980	45	在线数据（月均值）

水处理车间排放口执行电镀污染物排放标准 GB21900-2008，监测频次 1 次/月，检测结果满足要求。

表 4 水处理车间排放口监测结果

排放口名称	污染物名称	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dec-23	排放标准 (mg/L)	备注
水处理车间排放口 DW003	pH值	7.5	7.9	7.9	7.5	7.6	7.2	7.9	7.5	7.2	8.1	7.4	6-9	手工监测
	六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.024	0.2	手工监测
	总铬	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	1.0	手工监测

废气执行标准：氟化物、硫酸雾执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2，苯、甲苯和二甲苯、TRVOC 执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）“工业涂装、印刷工业、塑料制品”中的要求限值。

表 5 2023 年排气筒废气检测数据

排放口名称	污染物名称	排放标准 (mg/m3)	1 季度		2 季度		3 季度		4 季度	
			折算浓度 (mg/m3)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m4)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m4)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m4)	速率 (kg/h)
移印废气 DA002	苯	1	<0.004	0.000201	0.004	0.000063	<0.004	<0.000063	0.018	0.000280
	甲苯+二甲苯	15	0.009	0.000906	0.008	0.00013	<0.004	<0.000063	0.035	0.000550
	非甲烷总烃	30	1.93	0.0194	1.78	0.028	1.27	0.02	1.29	0.02
	TRVOC	50	1.77	0.0178	2.19	0.034	2.14	0.034	4.35	0.068
注塑废气排放口 DA015	非甲烷总烃	40	1.36	0.0129	1.58	0.0097	1.4	0.0094	1.37	0.0082
	TRVOC	20	0.939	0.00888	2.635	0.016	2.1	0.014	3.38	0.02
电镀废气 DA012	HCL	30	0.1	0.00291	5.43	0.17	2.69	0.083	8.98	0.27
	NOx	200	1	0.0291	<0.7	<0.022	<0.7	<0.022	<0.7	<0.010
电泳铝酸洗废气排放口 DA013	硫酸雾	45	0.48	0.00548	4.48	0.052	2.69	0.03	2.06	0.023
	氟化物	9	1.94	0.0222	0.95	0.011	0.81	0.009	0.92	0.0098
电泳废气 DA014	苯	1	<0.004	0.0000371	0.015	0.000032	<0.004	<0.0000056	0.018	0.000036
	甲苯+二甲苯	20	<0.018	0.000167	0.085	0.00018	<0.004	<0.0000056	0.035	0.000070
	非甲烷总烃	40	15.8	0.0293	5.44	0.011	1.52	0.0021	2.42	0.0049
	TRVOC	50	19.393	0.036	6.33	0.013	2.53	0.0035	3.13	0.0063

表6 厂界无组织废气检测数据

监测项目	点位	排放标准 (mg/m ³)	取样时间	数值 (mg/m ³)	取样时间	数值 (mg/m ³)
氟化物	上风向	0.02	/	/	8月29日	0.0022
	上风向			/		0.0026
	下风向			/		0.0029
	下风向			/		0.0024
硫酸雾	上风向	1.2	/	/	7月13日	0.237
	下风向			/		0.499
	下风向			/		0.39
	下风向			/		0.428

监测项目	点位	排放标准 (mg/m ³)	取样时间	数值 (mg/m ³)	取样时间	数值 (mg/m ³)
氯化氢	上风向	0.2	/	/	7月13日	0.074
	下风向			/		0.098
	下风向			/		0.102
	下风向			/		0.105
铬酸雾	上风向	0.006	/	/	8月29日	<0.0005
	下风向			/		<0.0005
	下风向			/		<0.0005
	下风向			/		<0.0005
苯	上风向	0.4	/	/	7月13日	<0.0006
	下风向			/		0.0035
	下风向			/		0.0064
	下风向			/		0.0048
甲苯	上风向	2.4	/	/	7月13日	<0.0006
	下风向			/		0.0006
	下风向			/		0.0015
	下风向			/		0.0048
二甲苯	上风向	1.2	/	/	7月13日	<0.0006
	下风向			/		0.0007
	下风向			/		0.0017
	下风向			/		0.0053
非甲烷总烃	上风向	4	5月26日	0.35	7月13日	0.33
	下风向			0.43		0.36
	下风向			0.4		0.4
	下风向			0.39		0.36
颗粒物	上风向	1	6月6日	0.211	7月13日	0.279
	下风向			0.278		0.346
	下风向			0.293		0.376
	下风向			0.265		0.323
臭气浓度	上风向	20 (无量纲)	6月6日	11	7月13日	<10
	下风向			15		12
	下风向			14		13
	下风向			15		13
非甲烷总烃	电镀车间	2	5月26日	0.49	/	/
				0.47		/
				0.51		/
				0.48		/
非甲烷总烃	移印车间	2	5月26日	0.5	/	/
				0.49		/
				0.51		/
				0.5		/
非甲烷总烃	注塑车间	2	5月26日	0.48	/	/
				0.49		/
				0.48		/
				0.51		/

3.3 污染物及危险废物处理排放方式

表 7 企业废水的排放情况

产生源	名称	污染因子	治理措施
办公区域、卫生间食堂	生活污水	COD、SS、氨氮、BOD、总磷、总氮、动植物油、石油类、悬浮物	隔油池、化粪池
电镀车间	生产废水	六价铬、铬、氟化物、阴离子表面活性剂	中和沉淀物化混凝工艺

表 8 废气产生情况汇总表

产生部位	污染物名称	排放标准 (mg/m ³)	治理	排气筒
移印废气	苯	1	1 套活性炭吸附处理设施	一根 15m 高的排气筒
	甲苯+二甲苯	15		
	非甲烷总烃	30		
	TRVOC	50		
电泳废气	苯	1	1 套直接燃烧处理设施	一根 15m 高的排气筒
	甲苯+二甲苯	20		
	非甲烷总烃	40		
	TRVOC	50		
注塑废气	非甲烷总烃	40	1 套二级活性炭吸附处理设施	一根 15m 高的排气筒
	TRVOC	50		
电泳铝酸洗	硫酸雾	VOCs	1 套中和喷淋处理设施	一根 15m 高的排气筒
	氟化物	臭气浓度		
电镀废气	HCL	VOCs	1 套中和喷淋处理设施	一根 15m 高的排气筒
	NOx	臭气浓度		

表 9 废气产生情况汇总表

产生部位	污染物名称	污染因子	治理措施
电泳线、镀锌线、移印车间、注塑车间	无组织废气	非甲烷总烃、臭气、颗粒物、氟化物等	设备设施密闭

表 10 固体废物处理情况表

固废类别	产生源	产生及处置量	废物名称	处置措施
一般固废	废零件、设备	620t	废零件、设备	委托第三方公司回收利用
	废边角料	3000.11t	下脚料、树脂颗粒、木材等	
	生活区域	12.32	其他固废不可回收	委托第三方公司处置
	生活区域	1032.96m ³	生活垃圾	委托第三方公司处置
危险废物	移印车间	1.19	油墨沾染物	
	电镀车间	1.54	化学品包装物	

固废类别	产生源	产生及处置量	废物名称	处置措施
	制造车间 组装车间	38.04	含油抹布手套	委托有资质的第三方处置(天津三一朗众环保科技有限公司、天津合佳威立雅环境服务有限公司、天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司、天津市润泽环保工程有限公司)
	电镀车间、组装车间	10.62	废塑料桶/铁桶	
	电镀车间	1.72	废滤芯	
	热处理、冷锻车间	55.89	废铁灰	
	制造部车间	176.057	油水混合物	
	制造部车间	92.33	含油废水	
	电镀车间	0.11	废弃化学品	
	电镀车间	2.93	废碱液	
	热处理、冷锻车间	0.99	废油渣	
	制造部车间	0.33	废电器配件	
	全厂各车间	0.02	废灯管	
	电镀车间	1.02	废磷化渣	
	全厂各车间	0.1	废电瓶	
	在线监测设备	0.42	含汞铬实验废液	
	废气处理设施	0.49	废活性炭	
	热处理、冷锻车间	34.8	废矿物油	
	热处理、冷锻车间	0.5	耐火棉	
	电镀车间	1	废钝化液	
	电镀车间	16.18	含铬污泥	

4、突发环境事件应急预案备案

2023 年，本企业制定禧玛诺（天津）自行车零件有限公司突发环境事件应急预案，向天津港保税区城市环境管理局备案，备案编号为：120117-2023-353-M。

5、公众提出意见的主要方式及时间

请您在公告后 10 个工作日内，将您的意见以写信、电话、传真、电邮、会面等方式及时反映给业主单位或清洁生产审核咨询单位。

企业名称：禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

联系人：吴永超 电话：18920523235

禧玛诺（天津）自行车零件有限公司

2024年9月11日